## This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

|                                  | ı  | 1   | ı  | i   | 1   | 1   | ı   | ı   |   | L Number   |
|----------------------------------|--|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
|                                  | 264  | 209   | 125  | 246   | 416   | 61  | 172   | 301   | 701   | Hits<br>8  |
|                                  | 342/115.ccls.                              | 342/114.ccls.   | 342/113.ccls.                              | 342/107.ccls.   | 342/90.ccls.  | 342/73.ccls.  | 342/72.ccls.  | 342/71.ccls.  | 342/70.ccls.  | Search Text (("6470272") or ("6420997") or ("6366236") or ("5842156")).PN. |
| EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB | EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB<br>USPAT; | EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM_TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB<br>USPAT; | US-PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB<br>USPAT; | USPAT;   |
|                                  | 2004/05/26 10:08                           | 2004/05/26 10:07  | 2004/05/26 10:07                           | 2004/05/26 10:07  | 2004/05/26 10:07  | 2004/05/26 10:06  | 2004/05/26 10:05  | 2004/05/26 10:05  | 2004/05/26 10:05  | Time stamp<br>2004/05/26 10:03   |

|                  | IBM_TDB   | d (342/70.ccls. 342/71.ccls. 342/72.ccl.<br>42/107.ccls. 342/113.ccls. 342/114.ccls<br>342/159.ccls. 342/160-162.ccls. 342/189  |        |
|------------------|---|---|--------|
| 2004/05/26 10:29 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                               | ((((track)) detect\$5 sens\$5 estimat\$5 obtain\$5 determin\$5) same (target\$5 vehicle\$2 object\$5) same (road\$5 lane\$2 roadway\$2 curveature\$2 curve\$2)).ab.) and (((road\$5 lane\$2 roadway\$2) near5 (curve\$2 curvature\$2 turn\$5)) near9 (target\$2 vehcile\$2 car\$2 automobile\$2 obsticle\$2             | 35     |
| 2004/05/26 10:29 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                               | (((track\$5 detect\$5 sens\$5 estimat\$5 obtain\$5 determin\$5) same (target\$5 vehicle\$2 object\$5) same (road\$5 lane\$2 roadway\$2 curveature\$2 curve\$2)).ab.) and (((road\$5 lane\$2 roadway\$2) near5 (curve\$2 curvature\$2 turn\$5)) near9 (target\$2 vehcile\$2 car\$2 automobile\$2 obsticle\$2 obsticle\$2 | 357    |
| 2004/05/26 10:22 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB                       | <pre>ane\$2 roadway\$2) near5 (curve\$2 curvature\$2 turn\$5)) ; vehcile\$2 car\$2 automobile\$2 obsticle\$2 object\$2)</pre>   | 1337   |
| 2004/05/26 12:06 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB                       | ((track\$5 detect\$5 sens\$5 estimat\$5 obtain\$5 determin\$5) same (target\$5 vehicle\$2 object\$5) same (road\$5 lane\$2 roadway\$2 curveature\$2 curve\$2)).ab.  | 29358  |
| 2004/05/26 10:11 | USPAT;<br>USPAT;<br>US~PGPUB;<br>EPO; JPO;<br>DERWENT;<br>IBM TDB | 342/70.ccls. 342/71.ccls. 342/72.ccls. 342/73.ccls. 342/90.ccls. 342/107.ccls. 342/113.ccls. 342/114.ccls. 342/115.ccls. 342/133.ccls. 342/159.ccls. 342/160-162.ccls. 342/189.ccls.  | 3512   |
| 2004/05/26 10:10 | USPAT; USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                        | 342/189.ccls.   | ა<br>ა |
| 2004/05/26 10:09 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                               | 342/160-162.ccls.   | - 773  |
| 2004/05/26 10:08 | IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                       | 342/159.ccls.   | 684    |
| 2004/05/26 10:08 | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;                               | 342/133.ccls.   | 99     |

C:\APPS\EAST\workspaces\10620749.wsp

|   | l  | 1   |
|---|--|---|
| US-5343206-\$ or US-2709804-\$ or US-520269-5170440-\$ or US-5138321-\$ or US-5051751-3971018-\$ or US-3869601-\$ or US-3725918-3603994-\$ or US-3177485-\$ or US-5314037-5926126-\$ or US-5948043-\$ or US-595552-5926126-\$ or US-6070121-\$ or US-6085151-6161071-\$ or US-6198426-\$).did. or US-6757251-6420997-\$ or US-6343253-\$ or US-6370475-6275773-\$ or US-6370272-\$ or US-5632642-5627768-\$ or US-589264-\$ or US-5633642-5627768-\$ or US-5598164-\$ or US-533614-4-5537119-\$ or US-5530651-\$ or US-5471214-55402129-\$).did. or (US-2002022927-\$).dins\$5 estimat\$5 obtain\$5 determin\$5) same (road\$5 lane\$2 roadway\$2 curveature\$2 | 70440") or ("5202691") or ("530728<br>02129") or ("5202691") or ("530728<br>02129") or ("5594414") or ("559816<br>33642") or ("5557251") or ("559816<br>33593") or ("5926126") or ("594804<br>83161") or ("6070121") or ("608515<br>98426") or ("6405132") or ("627523<br>70475") or ("6405132") or ("642099<br>022927")).PN.<br>3206-\$ or US-5138321-\$ or US-505175<br>018-\$ or US-3869601-\$ or US-531403<br>1018-\$ or US-5138321-\$ or US-531403<br>1019-\$ or US-6070121-\$ or US-608515<br>071-\$ or US-6470272-\$ or US-66725<br>473-\$ or US-6470272-\$ or US-563364<br>768-\$ or US-5588164-\$ or US-563364<br>119-\$ or US-5530651-\$ or US-547121<br>129-\$).did. or (US-2002022927-\$). | ("2709804") or ("3177485") or ("3603994") or ("3699573") or ("3 |
| USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB   | US-PGPUB; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB  | USPAT;  |
| 2004/05/26 10:30  | 2004/05/26 10:28   | 2004/05/26 10:27  |

| Search History |  |
|----------------|--|
| Ç              |  |
| /26/0          |  |
| 04 5           |  |
| :29:0          |  |

| 1     | 1                |          |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  | -  | ı   |                           |                        |                              |   |  | ******   |  |   |  |  |   | 4.  |   |   | 1  |
|-------|------------------|----------|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|---|---------------------------|------------------------|------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|
| 667   | 292              | 342/160- | 2/113.ccls. 342/114.ccls. 342/115.ccls. 342/133.ccls. 342/ | 42/71.ccls. 342/72.ccls. 342/73.ccls. 342/90.ccls. 342/107. | 402129-\$).did. or (US-20020022927-\$).did.) and (342/70.cc | 119-\$ or US-5530651-\$ or US-5471214-\$ or US-5406289-\$ | 627768-\$ or US-5598164-\$ or US-5594414-\$ or US-5587 | or US-5689264-\$ or US-5633642-\$ or US-5631639- | 420997-\$ or US-6470272-\$ or US-5657251-\$ or US-5668739- | 773-\$ or US-6343253-\$ or US-6370475-\$ or US-6405132- | 1-\$ or US-6198426-\$).did. or (US-6226389-\$ or | 983161-\$ or US-6070121-\$ or US-6085151-\$ or US-6134509-\$ | 926126-\$ or US-5948043-\$ or US-5959552-\$ or US-5 | 4-\$ or US-3177485-\$ or US-5314037-\$ or US-57035 | 971018-\$ or US-3869601-\$ or US-3725918-\$ or US-3699573- | 170440-\$ or US-5138321-\$ or US-5051751-\$ or US-46 | 206-\$ or US-2709804-\$ or US-5202691-\$ or US- | 2 obsticle\$2 object\$2)) | (curve\$2 curvature\$2 | -\$).did. or (US-20020022927 | 537119-\$ or US-5530651-\$ or US-5471214-\$ or US-54062 | 627768-\$ or US-5598164-\$ or US-5594414-\$ or US-5587929- | 4473-\$ or US-5689264-\$ or US-5633642-\$ or US-5631639- | 420997-\$ or US-6470272-\$ or US-5657251-\$ or US-5668739- | 75773-\$ or US-6343253-\$ or US-6370475-\$ or US-6405 | 161071-\$ or US-6198426-\$).did. or (US-6226389-\$ or US-627 | 983161-\$ or US-6070121-\$ or US-6085151-\$ or US-6134 | or US-5948043-\$ or US-5959552-\$ or US-5 | 603994-\$ or US-3177485-\$ or US-5314037-\$ or US-57035 | 971018-\$ or US-3869601-\$ or US-3725918-\$ or US-3 | US-5170440-\$ or US-5138321-\$ or US-5051751-\$ or US-4623966-\$ or | 11 ((US-5343206-\$ or US-2709804-\$ or US-5202691-\$ or US-5307289-\$ or |
| USPAT | USPAT            | 1        |  |   |   |   |  |  |  |   | _  |  | IBM_TDB   | DERWENT;   | EPO; JPO;  | US-PGPUB;  | USPAT;  |                           |                        |                              |   |  |  |  |   |  | ı  | IBM_TDB                                   | DERWENT;  | EPO; JPO;   | US-PGPUB;   | USPAT;   |
|       | 2004/05/26 12:02 |          |  |   |   |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  | 2004/05/26 11:15                                | •                         |                        |                              |   |  |  |  |   |  |  |   |   |   |   | 2004/05/26 10:30   |

Page 4

|                            | I                        | 1   | ı   | I   |   |                          |
|----------------------------|--------------------------|---|---|---|---|--------------------------|
|                            | 2                        | 10  | φ   | 51  |   |                          |
|                            | ("6265991").PN           | (((track\$! vehicle\$2 curve\$2))                             | ((((track<br>vehicle\$2<br>curve\$2))                   | (((tr<br>vehic<br>curve                   | 00100000000000000000000000000000000000  | "4143370"                |
|                            | ).PN.                    | detect\$5<br>bbject\$5)<br>lb.) and                           | etect\$<br>ect\$5)<br>) and                             | detect\$5<br>object\$5)<br>ab.) and       | "434982<br>"462263<br>"1497065<br>"1511524<br>"1524902<br>"1534320<br>"15467086<br>"15467086<br>"1551790<br>"1558790<br>"1558790<br>"1571504<br>"1571504<br>"1597873<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"1602634<br>"160360150  | "4008473"<br>  "4203113" |
|                            |                          | sens\$5 estimat\$5<br>same (road\$5 lan<br>hypothes\$5 and (u | ens\$5 esti:<br>me (road\$5<br>othes\$5) a:             | ns\$5 estima<br>ne (road\$5<br>othes\$5   | "44098<br>"46739<br>"51344<br>"52491<br>"53153<br>"547107<br>"547107<br>"552153<br>"55215<br>"55215<br>"55215<br>"55215<br>"55215<br>"55215<br>"57173<br>"57173<br>"60263<br>"60443<br>"60443<br>"61889<br>"62659<br>"6366976   | "4008475"<br>"4209791"   |
|                            |                          | obtain\$5<br>e\$2 roadwa<br>nconstrain                        | mat\$5 obtain\$5 d<br>lane\$2 roadway\$<br>nd fusion\$2 | .t\$5 obtain\$5 det<br>lane\$2 roadway\$2 | "441455" "470342" "500867" "513832" "525298" "532509" "RE3477100" "5419250"   | "4035797"<br>"4217582"   |
|                            |                          | ermin\$5)<br>curveatu<br>constrain                            | etermin\$5)<br>2 curveatu                               | cermin\$5)                                | 77662<br>4200<br>3859<br>0118<br>6027<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119<br>0119 | "4063243"<br>  "4246585" |
|                            |                          | same (target\$5<br>re\$2<br>\$5)                              | same (target\$5<br>re\$2                                | same (target\$5<br>re\$2                  | 000000000000000000000000000000000000000   | "4079377"  <br>"4308536" |
| EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB | IBM TDB USPAT; US-PGPUB; | IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;                            | IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;             | USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;       |   |                          |
|                            | 2004/05/26 14:3          | 2004/05/26 14:3   | 2004/05/26 15:2   | 2004/05/26 12:1                           |   |                          |